

DAFTAR PUSTAKA

- Arends, R. I. 2007. *Learning to Teach Buku 2 Edisi Ketujuh*. Yogyakarta Pustaka Pelajar.
- Bagci, N., & Simsek, S. (1999). *The influence of different teaching methods in teaching physics subjects on student's success*, The Journal of Gazi Education Faculty. **19**(3), 7988 Situmorang (2009)
- Bryant, R. J., & Edmunt, A. M. (1987). *They like lab-centered science*. The Science Teacher, **54**(8), 42-45.
- Chang, R. 2004. *Kimia Dasar: Konsep-konsep Inti Jilid 2 Edisi Ketiga* Erlangga
- Derlina. 2013. *Pengembangan Perangkat Pembelajaran Fisika Berbasis Model Pembelajaran Konstruktivis Untuk meningkatkan Kemampuan Berpikir Logis Siswa SMA*. Prosiding Seminar Hasil Penelitian Lembaga Penelitian Unimed Tahun 2013 Bidang Pendidikan.
- Fitrian, S. 2014. *Pengembangan Prodesur Praktikum Katalis terhadap Laju reaksi Berbasis Green Chemistry*. Lampung. Digilib UNILA.
- Hake, R. 1999. *Analyzing Chage/Gain Scores*.
<http://www.physics.indiana.edu/~sdi/AnalyzingChange-Gain.pdf> (Maret 2015)
- Herdian. 2010. *Metode Pembelajaran Discovery (Penemuan)*.
<https://herdy07.wordpress.com/2010/05/27/metode-pembelajaran-discovery-penemuan/> (diakses 15 Desember 2014)
- Indarti, dkk. 2013. *Pengaruh Model Discovery Learning Terhadap Kemampuan Memecahkan Masalah Siswa Kelas X Sman 8 Malang*

- Jahro, I.S. 2009. *Desain Praktikum Alternatif sederhana (PAS) Wujud Kreativitas Guru Dalam Pelaksanaan Kegiatan Praktikum Pada Pembelajaran Kimia*. Jurnal Pendidikan Kimia1(2): 44-47
- Jubandi, A. (2010), *Penerapan Problem Base Learning (PBL) Yang Diintegrasikan dengan Media Berbasis Komputer pada Pembelajaran Pokok Bahasan Struktur Atom*, Skripsi, FMIPA UNIMED, Medan
- Krisna1. 2009. *Pengertian Dan Ciri-ciri Pembelajaran*. <http://krisna1.blog.uns.ac.id/2009/10/19/pengertian-dan-ciri-ciri-pembelajaran/>(diakses 14 Desember 2014)
- Lagowsky. 2002. *The Role Of The Laboratory In Chemical Education*. Texas. The University of Texas at Austin.
- Masruroh, S. 2014. Implementasi Pendekatan Scientific pada Kurikulum 2013 untuk Meningkatkan Motivasi Belajar Siswa pada Bidang Kompetensi Teknologi Informasi dan Komunikasi. Prosiding Konvensi APTEKINDO ke 7 FPTK UPI Bandung.
- Sintawati, Reni. 2014. *Pengembangan Buku Petunjuk Praktikum Kimia Sma Berbasis Inkuiri Terbimbing Pada Materi Asam Basa*. UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- Silawati, Tutisiana. 2006 *Microscience Experience: Sebuah Alternatif Praktikum Bagi Mahasiswa Pendidikan Tinggi Jarak Jauh*. Jurnal Pendidikan Terbuka dan Jarak Jauh, Voume. 7, Nomor 2, September 2006, 113-120
- Sinambela, Pardomuan. 2013. *Kurikulum 2013 Dan Implementasinya Dalam Pembelajaran*. Jurnal Generasi kampus vol 6. No. 2

Situmorang, H., Situmorang, M., (2009), *Keefektifan Media Komputer Dalam Meningkatkan Penguasaan Kimia Siswa Sekolah Menengah Kejuruan Pada Pengajaran Materi dan Perubahannya*, Jurnal Pendidikan Matematika dan Sains **3(1):**45-51

Situmorang, H. 2013. *Efektivitas Metode Demonstrasi Dalam Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Sekolah Menengah kejuruan Pada pengajaran Sistem Koloid*. Jurnal Penelitian Bidang Pendidikan Volume 19(1): 28-36

Situmorang, R. 2013. *Pengaruh Metode Peta Pikiran terhadap Hasil belajar siswa pada Materi Suhu dan Kalor di SMA Negeri 2 Tebing Tinggi..* Jurnal Penelitian Bidang Pendidikan Volume 19(1): 19-27.

Sudjana, N., (2005), *Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar*, Bandung, PT Remaja Rosdakarya

Suharta & Lynna P. 2013. *Pengembangan Karakter Kejujuran dan Kemandirian Siswa Melalui Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Berbasis Masalah*. Prosiding Seminar Hasil Penelitian Lembaga Penelitian Unimed Tahun 2013 Bidang Pendidikan.

Tatli Z. (2011). *Development, Application and Evaluation of Virtual Chemistry Laboratory Experiments for "Chemical Changes" Unit at Secondary School 9th Grade Curriculum*. PhD. Karadeniz Technical University.

Tatli, Z., & Ayas, A., (2012), *Virtual Chemistry Laboratory : Effect of constructivist Learning Environment*, Turkish Online Journal of Distance Education, **13**: 1-12

Taufiq. A.K. 2010. *Strategi Belajar Mengajar Pendidikan Luar Sekolah*. <http://id.netlog.com/adekhaerudin/blog/blogid=25922> (diakses 12 Desember 2014)

- Tezcan, H., & Bilgin, E. (2004). *Affects of laboratory method and other factors on the student success in the teaching of the solvation subject at the high schools. J Gazi Educ Fac* , **24**:175-191.
- Tuysuz, C. 2010. *The Effect of the Virtual Laboratory on Students' Achievement and Attitude in Chemistry. IOJES* **2(1)**: 37-53
- Tim Pascasarjana UNIMED, (2010), *Pedoman Administrasi dan Penulisan Tesis & Disertasi*. Medan: Program Pascasarjana UNIMED
- Wasonowati, RTR, dkk. 2014. *Penerapan Model Problem Based Learning (Pbl) Pada Pembelajaran Hukum - Hukum Dasar Kimia Ditinjau Dari Aktivitas Dan Hasil Belajar Siswa Kelas X Ipa Sma Negeri 2 Surakarta Tahun Pelajaran 2013/2014. Jurnal Pendidikan Kimia (JPK)*, Vol. 3 No. 3 Tahun 2014
- Widyantini, Theresia. 2014. *Penerapan Model Project Based Learning (Model Pembelajaran Berbasis Proyek) dalam Materi Pola Bilangan Kelas VII. PPPPTK Matematika*
- Wijayanto, Dedi dkk. 2013. *Pengembangan Buku Petunjuk Praktikum Kimia Sma Berbasis Inkuiri Terbimbing Pada Materi Asam Basa. UNM*



THE
Character Building
UNIVERSITY